

Technicien-ne en expérimentation

Profil de poste

Emploi-type Technicien en expérimentation et instrumentation biologique

BAP A – Sciences du Vivant, de la Terre et de l'Environnement

Missions Au sein de l'unité PhyMedExp qui développe des approches modernes pour conduire une recherche fondamentale d'excellence et déduire de celle-ci des **retombées novatrices** dans le domaine des **pathologies musculaires**. Les travaux de recherche dans le domaine biomédical visent à mieux **comprendre les bases moléculaires de nombreuses maladies chroniques et/ou héréditaires** pour ensuite envisager les diverses possibilités de **stratégies thérapeutiques innovantes**.

Sous la responsabilité de Sylvain Richard et Pierre Sicard, le/la technicien-ne en expérimentation animale réalisera des procédures et des protocoles expérimentaux établis au sein de l'unité Inserm et de la plateforme d'Imagerie du petit Animal de Montpellier (IPAM/Biocampus).

Activités principales

- Réaliser des protocoles d'exploration non-invasive par échographie ultrasonore/photoacoustique (IPAM) et des électrocardiogrammes en ambulatoire (télémétrie ECG) chez la souris.
- Analyser les résultats et participer à leur mise en forme pour exploitation.
- Surveiller l'état sanitaire et de santé des animaux et administrer les traitements prescrits.
- Préparer et traiter des échantillons en vue de leur analyse.
- Mettre en œuvre et faire appliquer la législation et les procédures, les transmettre.
- Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation ou requises par la réglementation.
- Tenir un cahier de laboratoire.
- Gérer les stocks et les commandes.
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel et des équipements.
- Participer à l'accueil d'équipes extérieures.

Activités associées

- Interagir avec les responsables de l'animalerie.
- Appliquer les normes ISO9001 de la plateforme IPAM
- Réaliser : fixation, coupe, coloration de tissus et des marquages.

Connaissances

- Expérimentation animale : Contention, administration de substances par voie orale, intraveineuse, intrapéritoneale, prélèvements de sang et d'organes,
- Savoir identifier une souffrance animale.
- Utiliser les logiciels spécifiques (Excel, Word, Powerpoint, Graphpad Prism).

Savoir-faire

- Sens de l'organisation.
- Savoir travailler en autonomie.
- Savoir rendre compte.
- Capacité à travailler dans un environnement international (connaissance de la langue anglaise niveau A2-B1 du CECRL).
- Sens relationnel.
- Curiosité intellectuelle.

Aptitudes

- Savoir travailler en équipe

- Etre organisé(e)

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste**

Travail (en partie) en animalerie rongeurs.

**Expérience
souhaitée**

- 2 ans minimum

**Diplôme(s)
souhaité(s)**

- Baccalauréat + Expérimentation animale niveau 2

Structure d'accueil

Code unité U1046 INSERM

Intitulé PHYMEDEXP

Responsable Pr. Jacques MERCIER (Equipe Sylvain RICHARD)

Composition 4 Equipes de Recherche

Adresse CHU A. de Villeneuve 371 avenue du Doyen G. GIRAUD 34295 MONTPELLIER CEDEX 5

**Délégation
Régionale** Délégation Régionale Occitanie Est - Montpellier

Contrat

Type CDD

Durée 1 an renouvelable

Rémunération A partir de 1647,04 € brut mensuel

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 01/12/2020

Merci d'adresser votre candidature (CV+lettre de motivation) aux adresses mails suivantes :

sylvain.richard@inserm.fr

pierre.sicard@inserm.fr